www.tesstools.net



FMI PRODUCTS, LLC

INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR PP100A THERMOSTAT BLOWER ACCESSORY

Carton Contents
- 1 Blower Accessory
- 4 #10 Screws
- 2 #8 Screws
- 1 Lower Baffle
- 1 Medium Upper Baffle
- 1 Large Upper Baffle

NOTICE: Only install this blower in the heater models listed on the blower Carton. The thermostat function will not work correctly in other heater models.

NOTICE: If wall mounted, disconnect heater from gas supply and remove from wall before installing blower accessory. Contact a qualified service person to do this. Follow all local codes.

WARNING: Blower accessory must be grounded. Blower comes with a three-prong, grounding plug as shown in Figure 1. The plug is your protection against electrical shock. Plug it into a standard, three-hole, grounded, outlet. If cord needs replacing, use only a cord with a three-prong, grounding plug.

CAUTION: Label all wires prior to disconnection when servicing controls. Wiring errors can cause improper and dangerous operation.

ATTACHING BLOWER ACCESSORY

1. Remove front panel from heater by removing four screws holding front panel to cabinet.
2. Remove upper baffle (see Figure 3) by removing 2 screws for medium cabinet and 3 screws for large cabinet from the back panel (see Figure 2).
3. Discard old baffle and replace with new upper baffle using screws that secured the old baffle to the cabinet.
4. Remove knockout plate from cabinet back panel (see Figure 4).
5. To remove knockout plate from baffle, snip two small tabs in front of plate. Move plate up and down as shown in Figure 4 until tabs in back snap apart. Discard knockout.
6. Locate new lower baffle from packaging. Attach to upper baffle with 2 #10 screws as shown in Figure 4.
7. Thread power cord through knockout hole in back panel.

CAUTION: Do not plug power cord into electrical outlet until installation is complete.

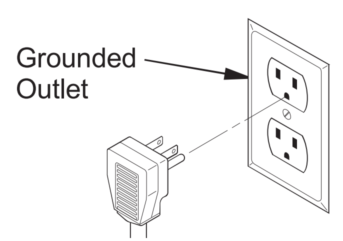


Figure 1: Grounding Plug

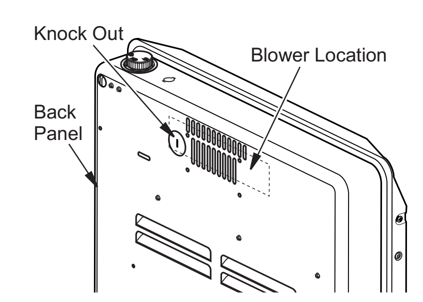


Figure 2: Rear of Heater, Screws and Blower Location

Save this manual for future reference/Guarde este manual para referencias furturas.

800 397 7553

www.tesstools.net

ATTACHING BLOWER ACCESSORY
Continued

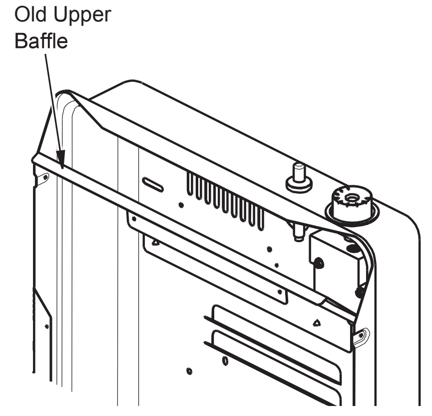


Figure 3: Installation of New Upper Baffle

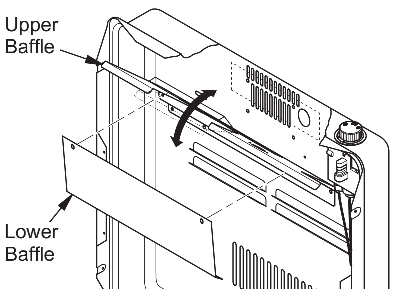


Figure 4: Removing knockout and attaching Lower Baffle

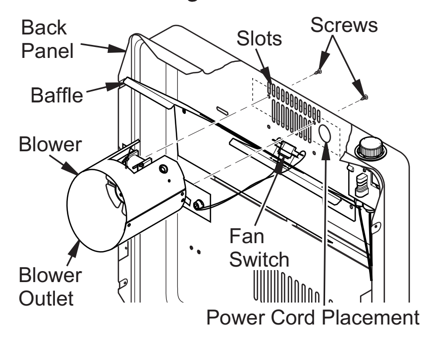


Figure 5: Front of Heater, Attaching blower

8. Position blower assembly on cabinet back panel with inlet over slots in panel,outlet pointed towards front (see Figure 5).
9. While holding blower against inside of back panel, attach blower with two #10 screws (suppllied) as shown in Figure 5).
10. Attach blower switch to upper baffle with two #8 screws see Figure 5.
11. Reattach front panel to heater using four painted screws removed in step 1.
12. Complete installation of heater by following the steps in your owner's manual.

WALL MOUNTING INSTRUCTIONS FOR MODELS WITH MOUNTING BRACKETS

1. Mount heater to wall by following steps under *Installing to wall* in owner's manual.
2. Plug power cord of blower into grounded outlet.

EXTENSION CORD

Use extension cord if needed. The cord must have a three-prong, grounding plug and a three-hole receptacle. Make sure cord is in good shape. It must be heavy enough to carry the current needed. An undersize cord will cause a drop in line voltage. This will result in loss of power and overheating. Use a No. 16 AWG cord for lengths less than 50 feet.

> ⚠ **CAUTION: Verify proper operation after servicing.**

BLOWER OPERATING

The blower is connected to a thermostat. When unit heats up, the blower will operate. A few minutes after unit cycles off or is turned off, blower will shut off. Blower will cycle on and off in this manner. Note: If you have a heater with a thermostat, the heater and blower will not turn off and on at exactly the same time. Blower cycle times will vary with heat setting selected.

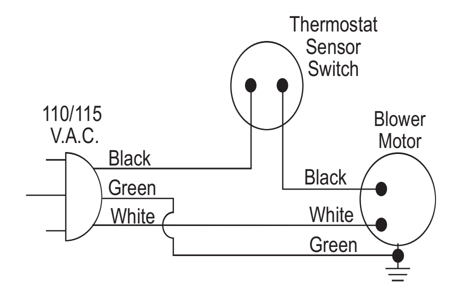


Figure 6: Wiring Diagram For Blower Accessory

800 397 7553

www.tesstools.net



FMI PRODUCTS, LLC

INSTRUCCIONES PARA INSTALAR EL ACCESORIO VENTILADOR TERMOSTATICO PP100A

Contenido de la caja de cartón

- 1 Accesorio Ventilador
- 4 Tornillos #10
- 2 Tornillos #8
- 1 Deflector Inferior
- 1 Deflector superior Mediano
- 1 Deflector Superior Grande

AVISO: Instale el ventilador únicamente en los modelos de calentador que se indican en la caja del ventilador. El termostato no funcionará correctamente en otros modelos de calentador.

AVISO: Cuando el calentador esté instalado en la pared, desconéctelo del suministro de gas y quítelo de la pared antes de instalar el accesorio ventilador. Contacte a una persona de servicio calificada para que realice esto. Siga todos los códigos locales.

⚠ ADVERTECIA: El accesorio ventilador debe estar conectado a tierra. El ventilador tiene una clavija de tres puntas con conexión a tierra como se muestra en la Figura 1. La clavija es la protección contra la electrocución. Conéctela en un enchufe de tres orificios con conexión a tierra. En caso de que el cable deba reemplazarse, utilize únicamente un cable con clavija de tres puntas con conexión a tierra.

⚠ PRECAUCIÓN: Marque todos los cables antes de desconectarlos. Errores de cableado pueden causar funcionamiento errático y peligroso.

CÓMO FIJAR EL ACCESORIO VENTILADOR

1. Retire el panel frontal del calentador quitando 4 tornillos que sujetan el panel frontal al gabinete.
2. Quite el deflector superior (consulte la Figura 3) quitando 2 tornillos para el gabinete medio y 3 para el gabinete grande del panel trasero (consulte la Figura 2).
3. Deseche el deflector viejo y substitúyalo por el nuevo deflector superior usando los tornillos que aseguraron el deflector viejo al gabinete.
4. Retire la placa perforada de la parte posterior del gabinete (consulte la figura 2).
5. Para retirar la placa perforada de el deflector, corte con tijeras dos lengüetas pequeñas en la parte anterior de la placa. Mueva la placa hacia arriba y hacia abajo como se muestra en la Figura 4, hasta que las lengüetas de la parte posterior se separen. Deseche la parte perforada.
6. Saque del empaque el nuevo deflector inferior. Fije el deflector superior con 2 tornillos #10 como se muestra en la Figura 3.
7. Inserte el cable de alimentación a través del orificio que dejó la placa perforada en el panel trasero.

⚠ PRECAUCIÓN: No conecte el cable de alimentación en el tomacorriente sino hasta que la instalación esté terminada.

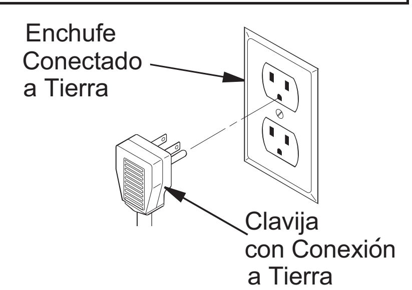


Figura 1: Clavija con conexión a tierra

800 397 7553

www.tesstools.net

COMO FIJAR EL ACCESORIO VENTILADOR

Continuación

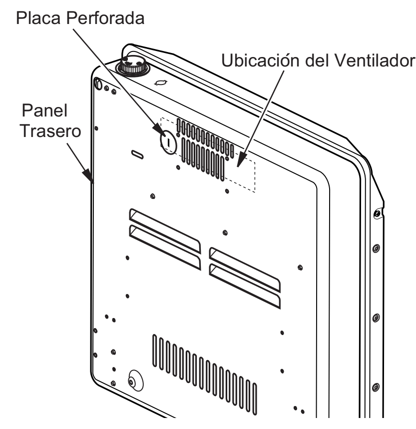


Figure 2: Parte Trasera del Calentador Ubicación del Ventilador y los Tornillos

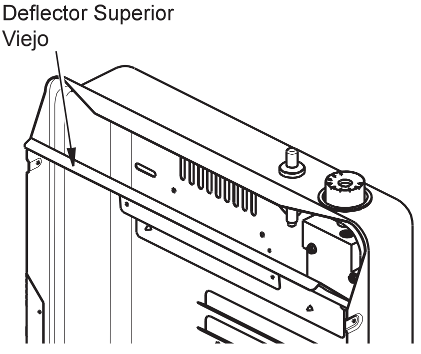


Figure 3: Instalación del Nuevo Deflector Superior

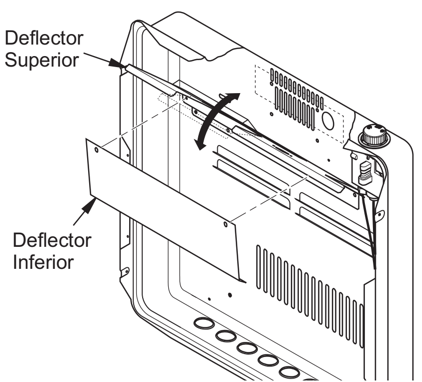


Figure 4: Retiro de la Placa Perforada y Fijación de el Deflector Inferior

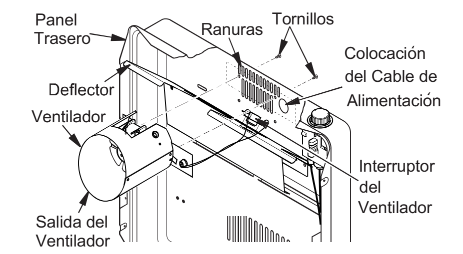


Figura 5: Frente del Calentador, Fijación del Ventilador

8. Coloque el conjunto de ventilador en el panel posteriordel gabinete, con la entrada sobre las ranuras del panel, y con la salida orientada hacia el frente (consulte la Figura 4)
9. Sujete el ventilador hacia el interior del panel trasero y fíjelo con 2 tornillos #10 (incluidos) como se muestra en la Figura 4.
10. Fije el interruptor del ventilador al deflector superior con 2 tornillos #8 consulte la figura 5.
11. Vuelva a conectar el panel frontal en el calentador utilizando cuatro tornillos pintados removidos en el paso 1.
12. Termine la instalación del calentador siguiendo los pasos que se indican en el manual del propietario.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN EN LA PARED PARA MODELOS CON SOPORTE DE MONTAJE

1. Instale el calentador en la pared siguiendo los pasos que se indican en el manual del propietario, en *instalación en la pared*.
2. Conecte el cable de alimentación del ventilador en un enchufe con conexión a tierra.

800 397 7553

www.tesstools.net

COMO FIJAR EL ACCESORIO VENTILADOR
Continuación

CABLE DE EXTENSIÓN

Utilice un cable de extensión en caso que lo necesite. El cable debe tener una clavija de tres puntas con conexión a tierra y un enchufe de tres orificios. Compruebe que el cable esté en buen estado. Debe ser suficientemente grueso para soportar la corriente necesaria. Si el cable es más delgado se producirá una caída en la línea de voltaje. Esto ocasionará pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Para longitudes inferiores a 15.24 m. (50 pies) utilice un cable AWG No. 16.

⚠ PRECAUCIÓN: Después de realizar el servicio compruebe que el calentador funciona correctamente.

FUNCIONAMIENTO DEL VENTILADOR

El ventilador está conectado a un termostato. El ventilador funcionará cuando la unidad se caliente. El ventilador se apagará unos minutos después de que la unidad pase al ciclo de apagado o de que la unidad sea apagada. De este modo, el ventilador realizará un ciclo de encendido y apagado. *Nota:* Si su calentador tiene termostato, el calentador y el ventilador no se encenderán y apagarán exactamente al mismo tiempo. la duración de los ciclos del ventilador varía dependiendo de la temperatura establecida.

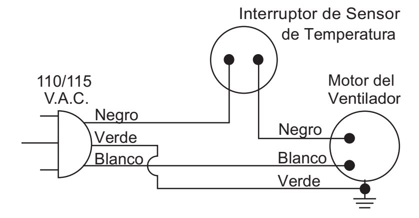


Figura 6 - Diagrama de Cableado para el Accesorio de Ventilaador

800 397 7553

www.tesstools.net

NOTES/NOTAS

800 397 7553

www.tesstools.net

NOTES/NOTAS

800 397 7553

www.tesstools.net



125626-01
Rev. A
10/10

800 397 7553